第一图书网, tushu007.com

<<电机与控制>>

图书基本信息

书名：<<电机与控制>>

13位ISBN编号：9787502571481

10位ISBN编号：7502571485

出版时间：2005-7

出版时间：化学工业出版社

作者：钱卫钧

页数：192

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<电机与控制>>

内容概要

本书主要讲述了直流电机基本理论及结构、直流发电机、直流电动机、变压器、三相异步电动机基本理论及结构、三相异步电动机的电力拖动、交流电机绕组的嵌线与连接及单相异步电动机、常用低压电器及基本控制电路、继电器-接触器控制电路的基本环节、常用机床的控制线路。

本书可作为高等职业学校、高等专科学校、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校的电气自动化、机电一体化、供用电技术、计算机技术、电子技术和数控技术等专业的“电机与控制”课程的教材，也可供有关工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<电机与控制>>

书籍目录

第1章直流电机基本理论及结构 1.1直流电机的基本工作原理 1.2直流电机的结构及铭牌 1.3直流电机的电枢绕组 1.4直流电机的磁场 1.5电枢绕组的感应电动势与电磁转矩 1.6直流电机中的换向 1.7直流电动机的分类 1.8习题第2章直流发电机 2.1他励直流发电机稳态运行的方程式 2.2他励直流发电机的运行特性 2.3并励直流发电机 2.4习题第3章直流电动机 3.1电力拖动系统的运动方程式 3.2负载的机械特性 3.3他励直流电动机的机械特性 3.4他励直流电动机的启动和反转 3.5他励电动机的制动 3.6他励电动机的调速 3.7习题第4章变压器 4.1变压器的结构及其分类 4.2单相变压器 4.3三相变压器 4.4变压器参数的测定 4.5变压器的运行特性 4.6特殊变压器 4.7变压器的铭牌 4.8习题第5章三相异步电动机基本理论及结构 5.1三相异步电动机基本理论 5.2三相异步电动机的结构与铭牌 5.3交流电动机定子绕组的基本知识及分类 5.4绕组的感应电动势 5.5三相异步电动机的空载运行 5.6三相异步电动机的负载运行 5.7三相异步电动机的功率和转矩关系 5.8三相异步电动机的工作特性 5.9习题第6章三相异步电动机的电力拖动 6.1三相异步电动机的电磁转矩 6.2三相异步电动机的机械特性 6.3三相异步电动机的启动 6.4三相异步电动机的调速 6.5三相异步电动机的反转与制动 6.6习题第7章交流电机绕组的嵌线与连接及单相异步电动机 7.1绕组嵌线与连接 7.2单相交流异步电动机绕组 7.3三相交流异步电动机绕组 7.4绕组嵌线工艺 7.5单相异步电动机原理与启动 7.6单相异步电动机的调速与单相运行 7.7习题第8章低压电器 8.1低压电器的基本知识 8.2熔断器 8.3刀开关和自动开关 8.4继电器、接触器 8.5主令电器 8.6习题第9章继电器?接触器控制电路的基本环节 9.1常用电气控制系统的图形符号 9.2电气控制系统图 9.3三相笼型异步电动机的直接启动控制线路 9.4三相笼型异步电动机降压启动控制电路 9.5三相绕线转子异步电动机启动控制电路 9.6三相异步电动机电气制动控制电路 9.7直流电动机的控制电路 9.8习题第10章常用机床的控制线路 10.1普通车床的电气控制线路 10.2平面磨床的电气控制线路 10.3摇臂钻床的电气控制线路 10.4铣床的电气控制 10.5镗床的电气控制线路 10.6习题参考文献

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com